1917 — N° 18

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VIe

1917

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895. . . . . 12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1914). . . . . 25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris . 2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre. 10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre. 7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1915, chaque année . . . . . 18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque. . . . . 1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^). 5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun. 8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement *par volume* (port compris). . . . . 10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*) . . . . . (*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville). . . . . 3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*) . . . . . 4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*). . . . . 8 et 10 fr.
1er fascicule seul. . . . . 3 et 4 fr.
2e fascicule seul. . . . . 5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*). . . . . (*Épuisé*)
2e fascicule seul . . . . . 5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900. . . . . 10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80. 3 et 4 fr

---

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny. 20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . . 8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12 . . . . . 3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12. 0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12. 1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12. 8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12. . . . . 4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires : . . . . . 4 et 5 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :

Hydrocanthares Palpicornes, 1882, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

Buprestides, 1889, in-12. . . . . 1 et 2 fr.

Oedémerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12. . . . . 1 et 2 fr.

Ditomides (*Monogr. des*), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12. 2 et 3 fr.

Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12. . . . . 1 et 2 fr.

Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois, par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12. . . . . 1 fr.

Magdalinus d'Europe et circa, par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12. . . . . 1 50 et 2 fr.

Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12. . . . . 1 50 et 2 fr.

Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . . 1 50 et 2 fr.

Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12. . . . . 0 fr. 50

Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL, 1864, in-12. . . . . 0 fr. 50

Malthinides de l'Ancien Monde (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

Trichopterygiens (*Synopse des espèces de*), par MATTHEWS 75 p., 1878, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

Apionides (*Monographie des*), par WENCKER, 162 p., 1864, in-12 . . . . . 4 et 5 fr.

Téléphorides (*Monographie des*), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis, par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866). . . . . 1 50 et 2 fr.

Le genre Aëpophilus, par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80). 1 et 1 50

[Voir la suite à la page 6 de la couverture]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 1er trimestre des *Annales* de 1917 a paru le 31 août 1917. — Les 2e et 3e trimestres paraîtront, en un seul fascicule, en décembre 1917.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Tous les envois d'argent faits à la Société (par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris) *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société, 28, rue Serpente.

L'Abeille. — Le 4e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

M. **G. Melou**, 26, rue du Fort-Melville, à Diégo-Suarez (Madagascar) serait heureux d'entrer en relation avec entomologistes pour la détermination d'Insectes malgaches de tous les ordres (sauf les Lépidoptères) ; échangerait Insectes de tous les groupes contre bon vérascope Richard et plaques, microscope, livres récents d'entomologie, ornithologie, conchyliologie ou autres ouvrages scientifiques intéressants, ou revues littéraires illustrées. — Base d'appréciation : 0 fr. 50 l'exemplaire.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 novembre 1917.

Présidence de M. H. DESBORDES.

M. Ch. DEMAISON (de Reims) assiste à la séance.

Correspondance. — M. R. POUTIERS, nouvellement admis, et M. J. BERNARDIN, admis à titre de membre assistant, remercient la Société de leur admission.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. l'ingénieur principal du Génie maritime A. JANET, le commandant P. LAMARCHE, Eckley LECHMERE, prisonnier en Allemagne, le capitaine R. LÉON-DUFOUR, le pharmacien-major de 1re classe J. LESCAUX et le lieutenant J. DE MUIZON.

Nous avons eu le plaisir de voir, à leur passage à Paris, MM. le Dr L. BETTINGER et le maréchal des logis A. MÉQUIGNON.

Changements d'adresses. — M. A. KRAUSE, St-Moritz, Engadine (Suisse).

— M. J. LESCAUX, 11, rue de Bordeaux, Tours (Indre-et-Loire).

— M. P. MADON, 4, quai Bellerive, Mourillon-Toulon (Var).

Admissions. — M. Louis CAPITAINE, docteur ès sciences, 48, boulevard Raspail, Paris VIe. — *Coléoptères de France.*

— M. H. REBOUL, sous-chef de bureau de 1re classe de l'Administration pénitentiaire, Saint-Laurent du Maroni (Guyane française). — *Lépidoptères.*

Legs Émile Gounelle. — Le Trésorier annonce qu'il a touché la somme de 10.000 francs léguée à la Société en 1914 par notre regretté collègue Émile GOUNELLE, et qu'il a souscrit pour cette somme à l'emprunt 4 % actuellement émis.

Observations diverses.

Nouvelles notes sur les variétés de **Parasemia plantaginis** [LEP.]. — M. L. DEMAISON communique les observations suivantes relatives à la note qu'il a publiée récemment à ce sujet (*Bull.* [1917], p. 255) :

Notre collègue M. L. DUPONT a eu l'obligeance de m'informer que l'ab. *rufa* de TUTT, à laquelle j'ai fait allusion (*l. c.*, note 3), est distincte de l'ab. *Læmmermanni*. Le nom s'applique non à un mâle à ailes inférieures teintées de rouge, mais à une variété femelle.

En outre, il s'est glissé (*l. c.*, p. 257) quelques fautes d'impression que je crois devoir rectifier :

ligne 7, lire *Læmmermanni*.

» », note 3, lire *Albulae* (et non *Albulgae*) et *flavipennis* (au lieu de *Hatipennis*).

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]

XVII (1). Descriptions de cinq espèces nouvelles de Madagascar (2)

par Ch. ALLUAUD.

Tachys biby (3), n. sp. — *Totus castaneo-piceus, nitidissimus, convexus, obesus; ore, antennis, pedibus et macula elytrorum apicali nebulosa, rufis. Pronotum ante angulos posticos sinuatum, sulco transverso praebasali angulato et profundissimo, angulis posticis acutis, inter marginem et fossulam basalem distincte carinulatis. Elytra singulatim profunde trisulcata : stria prima sola integra, sequentibus valde antice et postice abbreviatis,* — Long. vix 2,5 mm.

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1916], pp. 182, 226, 294 et [1917], pp. 85, 136 et 243.

(2) Ces espèces nouvelles figurent dans un lot de Carabiques de Madagascar que M. H. DONCKIER DE DONCEEL m'a communiqué récemment.

(3) « Biby » (prononcez bib') veut dire « petit insecte » en langue malgache.

Petite espèce très brillante, courte et convexe. Sillons frontaux courts, parallèles, généralement réduits à une fossette profonde et allongée. Pronotum convexe, avec les angles postérieurs droits, munis d'une petite carène entre la marge latérale et la fossette basilaire. Cette dernière est profonde comme tout le sillon transversal prébasilaire qui fait un angle très net sur la ligne médiane; cet angle est marqué d'un gros point enfoncé à son sommet. Les élytres portent trois stries lisses très profondes sur chacun, la première seule complète, les deux suivantes marquées seulement sur le milieu du disque. Avant l'apex, chaque élytre est marqué d'une grande tache rougeâtre mal délimitée, nébuleuse.

Je ne vois aucune espèce de la région malgache à laquelle je puisse comparer *T. biby*; il ressemble assez à *T. politus* Motsh. de l'Inde, mais ce dernier n'a que deux stries profondes sur chaque élytre, a les angles postérieurs du pronotum plus aigus, une taille plus robuste, etc.

Hab. — Je n'ai vu cette espèce que du sud de la baie d'Antongil (A. Mocquerys); j'en ai examiné une vingtaine d'exemplaires.

Anisodactylus zabroides, n. sp. — *Totus supra nigro-piceus, modice nitidus; subtus cum ore, antennis tarsisque obscure rufescens. Pronotum transversum, postice haud attenuatum, leve; angulis anticis sat porrectis sed late apice rotundatis, angulis posticis obtusis; lateribus anguste, basi angustissime, marginatis. Elytra ampla, ovoidea, distincte sed parum profunde striata, striis impunctatis, intervallis planis et levibus. Antennae breves, vix pronoti basin attingentes.* — Long. 13,5-15 mm.

Grande espèce très distincte par sa forme obèse, zabroïde, de couleur brune ou noire sans trace de reflet métallique; par son pronotum non atténué en arrière, non ponctué, pas même dans les fossettes peu profondes des angles postérieurs.

Hab. — Madagascar nord, Montagne d'Ambre (Alluaud, 1893); — Imérina, Adranogoloaka (Sikora). — J'en ai examiné une trentaine d'individus des deux sexes.

Harpalus Iris, n. sp. — *Nigro-piceus, nitidus, iridescens; ore, antennarum articulis basalibus et pedibus rufis. Pronotum transversum, ad latera anguste marginatum, margine ipso rufescente; angulis posticis obtusis, apice rotundatis, non denticulatis; basi laxissime et parum profunde punctato. Elytra punctato-striata, intervallis laxe punctulatis.* — Long. 8-9 mm.

Cette espèce appartient à un groupe d'*Harpalus* qui présente les intervalles élytraux plus ou moins ponctués, mais nullement pubescents. Ce groupe comprend aussi à Madagascar *H. micans* Klug (1833). dont je considère *H. Duponti* Coquerel (1866) comme synonyme, d'après la description de Klug et un co-*type* de Coquerel que je possède.

H. Iris est très facile à distinguer d'*H. micans* et *H. Duponti* par ses stries élytrales ponctuées avec les intervalles marqués de points bien plus épars; les angles postérieurs du pronotum arrondis au sommet et bien moins densément ponctués au voisinage des angles eux-mêmes et dans les fossettes basilaires.

Hab. — Diego-Suarez, région de la Montagne d'Ambre (Alluaud, 1893), un seul individu; — pris en nombre à Andranogoloaka en Imerina par feu Sikora. J'en ai examiné près de 80 exemplaires.

Hypolithus hova, n. sp. — *Supra piceus, pubescens, plus minusve viridi-aenescens; subtus castaneus, laxe punctatus; ore, antennis pedibusque rufis. Corpus magis elongatum. Caput in fronte et inter oculos punctis perpaucis notatum. Pronotum in medio disco laxe, ad basin densius, punctatum; postice evidenter attenuatum, angulis posticis late rotundatis. Elytra sat profunde striata, intervallis planis, punctatis.* — Long. 8-8,5 mm.

Cette petite espèce appartient à un groupe bien distinct des deux *Hypolithus* vrais déjà connus de Madagascar : *H. tomentosus* Dej. subsp. *nossibianus* Brancsik (*xanthocnemis* Alluaud) et *H. holosericeus* Dej. subsp. *sericeus* Coquerel (*sericinus* Gemm. et Har.) qui, d'ailleurs, ne sont que des races d'espèces très répandues en Afrique.

Comparé à *H. sericeus* Coq., *H. hova* est moins densément ponctué, moins pubescent (surtout au milieu du disque des élytres), plus étroit, avec le pronotum atténué en arrière et un vague reflet vert sur les élytres. Mais il a les tarses postérieurs garnis de soies en dessus comme les vrais *Hypolithus*, et porte, sur les intervalles 3,5 et 7, des points en ligne distincts de la ponctuation foncière.

Hab. — J'en ai vu une quinzaine d'individus des deux sexes pris à Andranogoloaka, en Imerina, par feu Sikora.

Platymetopus colpophilus, n. sp. — *Caput et pronotum plus minusve caeruleo-aenescentia, nitida, grosse punctata. Elytra nigropicea, opaca, punctato-striata, intervallis dense et minute punctatis. Subtus nigro-piceus; ore cum labro, antennis pedibusque rufis. Pronotum transversum, angulis anticis sat porrectis sed apice late rotunda-*

tis, lateribus postice rectis, haud sinuatis; angulis posticis obtusis, apice minime rotundatis, inermibus. — Long. 7 mm.

Entièrement pubescent. La pubescence de la tête, surtout visible sur les tempes, est généralement obsolète sur le front et le vertex; celle du pronotum et de l'abdomen est bien moins dense que celle des élytres. La grosse ponctuation de la tête est moins serrée et moins irrégulière que celle du pronotum. Le labre (ponctué et pubescent) et le bord antérieur de l'épistome sont rougeâtres comme les palpes, les antennes et les pattes. Les intervalles élytraux 3, 5 et 7 sont uniformément ponctués sans gros points supplémentaires en ligne. Le pronotum, large, médiocrement atténué en arrière, a les angles antérieurs un peu proéminents; les angles postérieurs sont obtus mais non largement arrondis au sommet. Tête et pronotum bleu d'acier avec parfois de vagues reflets cuivreux; élytres noir mat. Il n'y a pas trace de dent dans l'échancrure du menton. La saillie prosternale n'est pas rebordée.

Hab. — Diego Suarez (Alluaud, 1893), 3 individus; — Sud de la baie d'Antongil (Mocquerys), une quinzaine d'exemplaires.

Jusqu'à présent j'avais adopté le nom générique de *Dioryche* Mac Leay et, sur la foi des auteurs, mis *Platymetopus* Dejean en synonymie. Mais je suis de moins en moins convaincu de l'identité de ces deux noms génériques.

Aussi, ne connaissant pas le genre *Dioryche* créé par Mac Leay en 1825 pour une espèce de Java et trouvant que les figures que Hope (Col. Man., II (1838), tab. 2, fig. 4) a données pour mieux caractériser ce genre ne correspondent pas aux caractères des espèces africaines du genre *Platymetopus* Dejean (1829), j'ai préféré employer ce dernier nom générique.

Je me propose d'étudier la question de plus près dans la revision des Harpaliens de la Région malgache et dans le fascicule relatif aux Carabiques de l'Afrique Orientale qui sont en préparation.

Trois espèces nouvelles de *Macronota*

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Macronota Magnierei** ,n. sp. — ♀. *Tota nigra, nitida, aureomaculata. M. Mouhoti vicina, sed pronoto fere toto squamulato, elytris lateraliter haud maculatis, disco bimaculatis; pygidio fere toto squamulato.*

Long. 14 mm.; lat. max. 7,7 mm.

Tout noir, brillant, orné de taches squameuses jaune doré à reflet métallique. Tête densément et régulièrement ponctuée, ayant une carène longitudinale lisse, assez large entre les yeux, atténuée en avant et disparaissant vers le milieu de la longueur du clypéus; de chaque côté de cette carène, une large bande squameuse et pubescente, échancrée en dedans sur le clypéus; celui-ci moins échancré et moins fortement ponctué que chez *Mouhoti*. Pronotum densément et régulièrement ponctué, plus transversal que celui de *Mouhoti*, à angles postérieurs plus obtus, à lobe médian moins arrondi, presque convexe, à squamulation ne laissant qu'un espace dénudé triangulaire, allongé, de chaque côté de la dépression basilaire; les espaces non squamulés sont, sur le dessus du corps, à pubescence brune, les espaces squamulés, à pubescence dorée. Scutellum ponctué-striolé, lisse sur les bords, avec une large ligne médiane squameuse; élytres à dépression humérale large, triangulaire, rugueusement striolée; région scutellaire moins densément ponctuée que chez *Mouhoti*; dépression suturale avec une large tache squameuse transversale couvrant sa base, et une autre moins grande, subcirculaire, vers le sommet, cette dernière étroitement interrompue par la suture; stries visibles seulement dans l'intervalle des deux taches : quatre internes bien nettes sur chaque élytre, les deux autres moins nettes, emmêlées avec des strioles obliques; interstries à points striolaires; côte éparsement et finement ponctuée; déclivités latérales sans macules, fortement striolées en travers sur toute leur longueur, sommet rugueux; pygidium pubescent, densément squamulé sauf aux angles antérieurs et à l'extrême sommet. Saillie mésosternale lisse, courte, subglobuleuse; métasternum à pubescence dorée, éparse, à ponctuation obsolète en son milieu, profonde, dense, bien ronde sur ses côtés; prosternum latéralement en avant, médiépimères en dessous et épisternes métathoraciques entièrement squamulés et pubescents; segments abdominaux éparsement ponctués en leur milieu, bien moins fortement (les premiers surtout) que ceux de *Mouhoti*, pubescents et densément couverts de points très allongés sur leurs côtés avec (excepté le dernier) un large chevron squameux sur leur moitié antérieure; avant-dernier segment à longs poils noirs, le dernier densément striolé, à pubescence noire. La pubescence du dessous est dorée, sauf au milieu de l'abdomen, et la squamulation couleur d'or bruni, à reflet métallique. Tibias antérieurs tridentés, intermédiaires et postérieurs avec une épine au milieu de leur bord externe.

Laos : Plateau du Tranninh, de Piahat à Tathom, juin 1917 (R. Vitalis).

Type : une femelle (Coll. A. Bourgoin).

Dédié à la mémoire de notre jeune collègue Raymond MAGNIÈRE, mort pour la Patrie.

2. **Macronota Aubaili**, n. sp. — *M. Perraudierei* Fairm. *similis, sed clypeo, pygidio, tibiis tarsisque nigris; scutello medio longitudinaliter rugoso, flavo-lineato; elytris ad latera non flavo-maculatis.*

Long. 15,4-16,3 mm.; lat. max. 8-8,8 mm.

Dessus mat, à pubescence roux brunâtre, dressée, très courte; tête noire, front mat, à ponctuation peu distincte sur les côtés, à carène longitudinale obtuse, brillante, en son milieu avec, de chaque côté, une ligne squameuse flave, prolongée sur le clypéus; celui-ci brillant, fortement ponctué, plus profondément échancré et à lobes plus aigus que celui de *Perraudierei*; pronotum noir, à ponctuation dense, voilée par le revêtement, avec quatre lignes squameuses jaune pâle comme celles de *Perraudierei*. Scutellum déprimé avec un sillon longitudinal médian rugueux et squamulé de flave. Élytres rouge terne, mats, avec la suture, les rebords, deux taches latérales sur leur moitié antérieure, deux suturales vers leur milieu, et le sommet noirs; un point très petit à l'extrémité de la tache suturale antérieure, quelques traces d'une mince ligne suturale et une ligne transversale antéapicale squamulés de flave; strie suturale entière, longeant en avant le scutellum jusqu'à la base; les deux suivantes entre la tache suturale antérieure et la tache apicale; la quatrième prolongée en avant et limitant intérieurement une série de strioles vermiculées qui se trouvent de chaque côté de la partie antérieure de la côte; déclivités latérales densément mais obsolètement ponctuées; calus apical rugueux en dehors; sommet à strioles longitudinales confuses; pygidium mat, convexe, sans gibbosité, à ponctuation dense et grosse, à poils dressés bien visibles, à tache ovalaire squameuse, ocracée, en son milieu. Dessous totalement noir, brillant, avec des bandes et des taches jaune ocracé et des poils roux clair; saillie mésosternale lisse, assez étroite, arrondie, dépassant légèrement les hanches intermédiaires; pectus éparsement ponctué en son milieu, densément striolé sur ses côtés; abdomen assez densément ponctué en son milieu, surtout en arrière, sillonné ♂, convexe ♀, à signes arqués sur ses côtés; tibias antérieurs tri-épineux, intermédiaires avec une épine obtuse ♂ ou aiguë ♀ vers le milieu de leur bord externe, les postérieurs avec une épine terminale externe aiguë ♂, ou une apophyse biépineuse ♀.

Laos : Plateau du Tranninh, de Piahat à Tathom, juin 1917. (R. VITALIS DE SALVAZA).

Types : 1 ♂, 2 ♀ (Coll. Vitalis et A. Bourgoin).

Cette espèce, voisine de *M. Perraudierei*, s'en distingue facilement, car *Perraudierei* a le clypéus, les antennes, le pygidium, le dernier segment ventral, les tibias et les tarses rougeâtres, le scutellum rugueux et squamulé de flave sur ses bords, les élytres avec deux taches squameuses flaves sur les déclivités latérales; chez *M. Aubaili*, le clypéus, les antennes, le pygidium, le dernier segment ventral, les tibias et les tarses sont noirs; le scutellum est lisse sur ses bords, déprimé, rugueux, squamulé de flave sur sa ligne médiane, et les élytres ne sont pas squamulés latéralement.

Cette espèce est dédiée à la mémoire de notre collègue Louis Aubail mort récemment, des suites de ses blessures.

3. **Macronota luteovaria**, n. sp. — ♀. *Supra opaca, subtus nitida. Capite, pronoto, pectore pedibusque nigris; elytris, abdomine pygidioque castaneis, luteo variegatis et pilosis.*

Long. 10 mm.; lat. max. 5 mm.

Front rugueux, pubescent, ayant une petite plaque lisse au centre et une légère macule de chaque côté; clypéus pubescent, densément ponctué, un peu transversal, bimaculé de jaune, arrondi en avant, à rebord sinué en son milieu. Pronotum ayant sa plus grande largeur un peu en avant de son milieu, presque aussi étroit à la base qu'au sommet, à rebord brillant, très mince en avant, large sur la base où il est brièvement interrompu en son milieu; disque rugueusement ponctué, densément pubescent, ayant une bande médiane squameuse dilatée en arrière sur le lobe, bifurquée en avant; côtés avec chacun une autre bande étroite, partant de la base et dépassant un peu le milieu; scutellum squamulé avec un étroit espace dénudé au milieu de chacun de ses côtés. Élytres pubescents, ayant une large bande suturale squameuse, bifurquée en avant où elle longe les côtés de l'écusson puis se recourbe en crochet en arrière, en dedans de l'épaule; un peu au-dessous de l'écusson, cette bande suturale se dilate et couvre entièrement la dépression juxta-suturale; elle s'élargit brusquement au sommet où elle atteint le rebord latéral; deux taches ovalaires se trouvent sur les déclivités, l'une derrière l'épaule, l'autre vers le milieu de la longueur; quatre stries entre la côte et la suture : deux sur la partie squamulée, la première entière, allant de la base au sommet en longeant l'écusson; la deuxième abrégée, les deux autres rapprochées, longeant la côte, emmêlées en avant où elles forment par leur réunion une sorte de sillon rugueux; dépression humérale large, rugueuse; pygidium densément ponctué-striolé, ayant

une macule squameuse arrondie en son milieu. Dessous à pubescence jaune pâle; saillie mésosternale courte, étroite; pectus et hanches postérieures totalement squamulés sur leurs côtés; abdomen fortement ponctué, avec de larges chevrons squameux sur les côtés de ses quatre premiers segments; le dernier densément striolé; fémurs longuement pubescents, squameux sur leur bord interne; tibias antérieurs tridentés, intermédiaires et postérieurs avec une épine au milieu de leur bord externe.

Yunnan : Pé-Yen-Tsin (ex Donckier).

Type : une femelle (Coll. A. Bourgoin).

Description de deux *Saprinus* nouveaux du Haut-Sénégal

[Col. Histeridae]

par H. Desbordes.

1. **Saprinus** (subg. *Hypocaccus*) **Nodieri**, n. sp. — *Rotundo-ovatus, convexiusculus, aeneus. Frons rugose punctata, carinata, carina recta. Pronotum ciliatum, rugose punctatum, plurimis areis laevibus, lateribus rectis, subparallelis. Elytra valde punctata, humeris, apice tribusque areis laevibus; striis obsoletis, subhumerali interna cum humerali vix conjuncta, externa deficiente, dorsalibus sat longis subaequalibus, suturali cum quarta et apicali connexa. Propygidium pygidiumque dense punctata. Prosternum constrictum, striis ante coxas convergentibus; mesosternum punctatum. Tibiae anticae quinquedentatae.* — Long. (capite et pygidiis exclusis) 3 mm.

Types : Deux exemplaires récoltés en 1882 à Kalé (Haut-Sénégal) par le Dr Ch. Nodier; l'un d'eux m'a été abandonné par notre aimable collègue, à qui je suis heureux de dédier l'espèce.

Ce *Saprinus* fait partie du groupe des *Hypocaccus* rugueusement ponctués sur la tête, le pronotum et les élytres et présentant sur ces deux derniers un certain nombre de taches lisses bien tranchées; les espèces de ce groupe sont les *Saprinus elegantulus* Mars. et *sculpturifer* Mars., de l'Inde; *S. specillum* Mars., *Schmidti* Richter et *pretiosus* J. Schmidt, d'Afrique. L'espèce nouvelle est très voisine de *Schmidti* Richter; elle en diffère par les taches lisses du corselet comprenant une tache centrale allongée atteignant la base en pointe, avec, de chaque côté, deux basales rondes assez fortes et une petite discale, ainsi que par celles des élytres, dont deux presque rondes et largement séparées sur le 4e interstrie et une allongée rectangu-

laire sur le 2e interstrie. La ponctuation des élytres s'arrête nettement avant le sommet, laissant une étroite bande lisse entre elle et la strie apicale. On remarque en outre quelques taches minuscules, beaucoup moins visibles que celles correspondantes de l'espèce de Richter, aux points où se terminent les stries dorsales, qui, sans être tout à fait noyées dans la ponctuation, sont peu marquées et légèrement irrégulières.

2. **Saprinus** (subg. *Hypocaccus*) **submetallescens**, n. sp. — *Rotundo-ovatus, convexiusculus, aeneus, nitidus. Frons rugose punctata, carinata, carina recta. Pronotum ciliatum, antice lateribusque punctatum, disco postice laeve. Elytra intus postice punctata, antice laevia; striis valde notatis, punctatis, subhumerali interna cum humerali conjuncta, externa nulla, dorsalibus prima secundaque longis, tertia quartaque apicem fere attingentibus. Propygidium pygidiumque dense haud fortiter punctulatis. Prosternum angustissimum, striis ante coxas connexis; mesosternum punctulatum. Tibiae anticae quinque vel sexdentatae.* — Long. (capite et pygidiis exclusis) 2,75 mm.

Types : Quatre exemplaires récoltés en 1882 à Kalé (Haut-Sénégal) par le Dr Ch. Nodier, qui m'en a généreusement abandonné deux.

Cette espèce est assez voisine de *S.* (*Hypocaccus*) *metallescens* Er.; la ponctuation du pronotum, celle des élytres, qui remonte assez haut dans le 4e interstrie, sont à peu près identiques chez les deux espèces. Mais *S. submetallescens* m. a le front rugueusement ponctué, le pronotum cilié, une strie subhumérale interne et une strie apicale aux élytres, la strie suturale venant rejoindre cette dernière, la ponctuation élytrale non renforcée au sommet qui n'est pas terminé par une marge lisse, les stries prosternales réunies immédiatement après les hanches, le mésosternum fortement pointillé. Au contraire, *S. metallescens* Er. a le front finement pointillé, le pronotum non cilié, pas de strie subhumérale ni de strie apicale aux élytres, la strie suturale s'évanouissant un peu avant le sommet, la ponctuation élytrale terminée par deux lignes de points serrés plus gros, laissant une marge lisse entre elles et le sommet, les stries prosternales se rapprochant aussitôt après les hanches, mais restant séparées jusqu'au sommet, le mésosternum très faiblement pointillé.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique

[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Gen. **Mahutia**, n. gen. (1) — Génotype : *Mahutia Alluaudi*, n. sp.

Forme courte; tête grande, presque aussi large que le pronotum, mandibules fortes à cinq dents aiguës; épistome faiblement échancré surmonté d'une carène triangulaire dont le sommet s'avance entre les calus surantennaires; antennes filiformes presque aussi longues que le corps; le 1er article grand faiblement épaissi au sommet, le 2e court, moitié moins grand que le 3e; les suivants subégaux entre eux, tous finement pubescents; front large, lisse; yeux assez saillants légèrement ovalaires.

Pronotum transversal, trapézoïdal, beaucoup plus large au bord antérieur qui est presque droit et non rebordé; bords latéraux faiblement arrondis, rebordés, base arrondie, échancrée en arc de cercle en avant de l'écusson; angles antérieurs aigus, les postérieurs obtus, à surface assez convexe, marquée d'une fossette transversale de chaque côté un peu avant le milieu.

Écusson en arc de cercle.

Élytres plus larges que le pronotum à la base, élargis en arrière jusqu'aux trois quarts de leur longueur, séparément et largement arrondis à leur extrémité où ils forment une dehiscence très prononcée laissant à découvert le dernier segment abdominal; épipleures nuls. Ailes nulles.

Hanches antérieures contiguës, non séparées par le prosternum; les cavités cotyloïdes ouvertes en arrière; hanches médianes très rapprochées, les postérieures distantes.

Pattes grêles, tous les tibias mucronés; le premier article des tarses postérieurs égal aux deux suivants réunis, ongles bifides.

Mahutia Alluaudi, n. sp.

Entièrement jaune testacé brillant; sommet des mandibules, une petite tache sur le vertex, majeure partie des articles des antennes, l'écusson et les genoux noirs.

Pronotum très finement et éparsement ponctué élytres plus fortement et plus densément ponctués avec quelques vestiges de côtes peu apparentes, la tranche externe des tibias parfois rembrunie dans sa moitié basale.

(1) Ce nom de genre est tiré de la langue Kikuyu et signifie : habitant de la prairie.

Long. 5,5-6 mm.; larg. 4 mm.

♂ Dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian impressionné sur presque toute sa surface.

♀ Dernier segment très faiblement échancré au sommet.

Afrique Orientale anglaise : Maü-Escarpment, Molo [alt. 2.420 m.] (Alluaud et Jeannel, décembre 1911). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Mahutia Jeanneli, n. sp.

Entièrement flave testacé avec seulement le sommet des articles des antennes rembrunis; pronotum éparsement ponctué; écusson lisse; élytres densément et rugueusement ponctués, avec chacun six côtes assez nettes, n'atteignant ni la base ni le sommet, celles placées sur le disque plus longues et plus nettes.

Long. 5 mm., larg. 3,5 mm.

♂ Dernier segment abdominal largement échancré.

♀ Dernier segment abdominal entier.

Afrique Orientale anglaise : Mont Kénia, versant ouest; forêts inférieures (*Podocarpus*) (Alluaud et Jeannel janvier-février 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Idacantha Vouauxi, n. sp.

Dessous d'un beau vert brillant, moins le dernier segment abdominal qui est jaune; partie antérieure de la tête, antennes, tibias et tarses noirs; vertex et pronotum noir verdâtre brillant, écusson noir; élytres vert bleuâtre brillant. — Long. 8 mm., larg. 4 mm.

Abyssinie : Harrar, 1 ex. (coll. Laboissière).

Je dédie cette espèce à mon regretté collègue et ami l'abbé L. Vouaux, victime des Allemands lors de leur invasion en Lorraine en 1914. L'abbé Vouaux fut fusillé comme otage à Jarny (Meurthe-et-Moselle).

Idacantha Jeanneli, n. sp.

Dessous noir; jaune ocracé brillant en dessus; labre, mandibules, palpes, moins le dernier article qui est jaune, noirs; antennes atteignant les trois quarts de la longueur des corps, les deux premiers articles en partie et le quart apical du dernier rougeâtres, les autres noirs.

Élytres marqués chacun de deux petites taches ovales noires, la première placée sur le calus huméral, la seconde à proximité de la base et de l'écusson; les deux tiers postérieurs également noirs, à l'exception d'une grande tache subcarrée, jaune, placée avant le som-

met et n'atteignant ni la suture ni le bord latéral. — Long. 6-6,5 mm., larg. 3 mm.

♂ Dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian occupé presque en entier par une profonde fossette qui traverse le segment dans toute sa longueur.

Afrique Orientale anglaise : Pori, Mbuyuni [alt. 1,110 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912).

Idacantha trifasciata Allard, var. **tavetensis**, n. var.

Les taches des élytres sont très grandes, les postérieures subcarrées et celles placées avant le milieu occupent la majeure partie de la moitié antérieure, atteignant le bord latéral, et souvent confluentes à la suture. — Long. 8-9 mm., larg. 4 mm.

Afrique Orientale anglaise : Pori de Seringheti, de Bura à Tavéta (Alluaud, mars 1904); Tavéta [alt. 750 m.]; Bura [alt. 1,050 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912). — Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
(Vingt-sixième note [1] : Faune du Cèdre et du Sapin de Numidie)

par P. de Peyerimhoff.

Ostomidae.

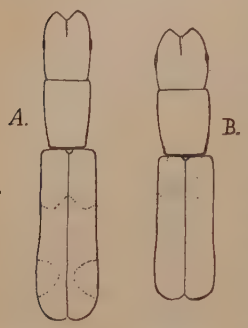
101. **Nemosoma breviatum**, n. sp. — Long. 2,5-3,5 mm. — *N. elongato* L. *facie simile, statura saepius minore, corpore multo breviore, apice praesertim convexiore, capite ac pronoto basi attenuatis, coleopteris postice brevius rotundatis, abrupte declivibus, macula subhumerali tantum fenestratis.*

Larva sub corticibus Cedri atlanticae Abietisque numidicae cum incolis lignariis, quorum hostifica.

Crête du Djurdjura; rencontré au début de juin, sur un cèdre; éclos l'année suivante, en mars, de rameaux parasités par *Phloeosinus cedri* Bris. — Mt Babor; éclos en juillet de larves trouvées le mois précédent dans des écorces d'*Abies numidica* ayant subi les attaques du *Cryphalus numidicus* Eichh. — Toujours en petit nombre.

(1) Pour les notes 1 à 14 et 16 à 24, voir ce *Bulletin* [1915-1916], 15e note in *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117.

Après avoir hésité sur le point de savoir si cet insecte devait être considéré comme une simple race de *N. elongatum* L., ou comme une espèce distincte, j'ai penché vers ce dernier parti en songeant que le *N. elongatum*, adapté à des conditions biologiques si diverses, si variable lui-même de taille et de coloration, garde toujours son aspect filiforme (fig. A); que sa race *tuniseum* Pic (*L'Échange* [1910 p. 61), qui le représente dans le Nord de l'Afrique, et dont l'auteur a bien voulu me communiquer le *type* unique (de Bir-bou-Rekba), s'y rattache évidemment par ce caractère; que l'insecte de la région du cèdre, malgré une indéniable identité de structure, s'en sépare par des proportions toutes différentes (fig. B); et qu'enfin il n'existe jusqu'à présent aucun passage entre ces deux formes.



Silhouettes comparées de *N. elongatum* L. (A) et de *N. breviatum* Peyerh. (B).

Par ailleurs, on sait que *N. elongatum* vit en Europe aussi bien dans les bois feuillus que dans les essences résineuses.

MELANDRYIDAE.

102. **Marolia grandis**, n. sp. — Long. 6,5-8 mm. — *Elongata, subconvexa, flava, capite, pronoto, fasciis flexuosis ad coleoptera quaternis, antennis (articulis 1-2 exceptis), tibiis medio, abdomine subtus ad latera brunneis aut piceis, pube reclinata aurea necnon pilis subtilibus erectis induta. Pronotum latius quam longius, ad trientem anticum ampliatum, postice attenuatum, basi utrinque vix emarginatum, angulis posticis subrectis. — Cetera ut in M. variegata* Bosc.

Larva vitam agit in ligno putrido Cedri atlanticae, imaginem autumnitate gignens.

J'ai trouvé, le 27 octobre dernier, sur les crêtes de l'Atlas de Blida, dans des rameaux de cèdre tombés depuis longtemps et entièrement ramollis sous l'action prolongée du *Polyporus abietinus*, une douzaine de spécimens de ce beau Mélandryide. Les insectes parfaits, extrêmement frais, mais bien colorés, se trouvaient dans les loges où ils s'étaient transformés. Je n'ai pas vu de nymphes. Par contre, des larves de tous âges sillonnaient le bois pourri de longues galeries remplies d'une fine vermoulure tassée.

Aptère comme son unique congénère d'Europe (*M. variegata* Bosc),

cet insecte en diffère par sa taille plus grande, sa forme moins convexe, sa pubescence beaucoup plus rude, entremêlée de petits poils dressés très visibles de profil, son pronotum plus court, élargi en avant, à base bien moins sinueuse, à angles postérieurs non pas aigus et prolongés en arrière, mais presque droits. Le système de coloration est identique chez les deux espèces.

Le mâle semble avoir les antennes un peu plus longues et plus robustes.

CERAMBYCIDAE.

103. ***Leptura rubra* numidica**, n. subsp. — *Barbara proles, pedibus (femorum apice coxisque exceptis) flavis, pronoto (macula antica et basi exceptis) apud marem rufescente a typica discrepans.*

Larva vitam agit in ligno emortuo Abietis numidicae.

Mt Babor; une ♀ recueillie en liberté le 5 juillet; un ♂ sorti le 4 juin d'une racine d'*Abies numidica* rapportée à Alger.

Considéré jusqu'à présent comme propre à l'Europe et à l'Asie septentrionale, où d'ailleurs il se montre indifférent au bois dont il vit, pourvu qu'il soit résineux, le *Leptura rubra* L. s'est donc conservé dans le Nord de l'Afrique sous la forme d'une race à pattes claires, vraisemblablement confinée dans la zone du sapin de Numidie.

Cette essence, si singulièrement localisée aujourd'hui sur le dôme le plus élevé et le plus arrosé de la Petite-Kabylie, abrite d'autres reliques, également inattendues. Outre le *Pissodes piceae* Ill., découvert il y a quelques années au Babor par VAULOGER (*Bull. Soc. ent. France* [1905], p. 290) et que j'ai retrouvé moi-même à diverses reprises, je puis dès à présent citer trois espèces, nouvelles pour la faune nord-africaine, et qui, spéciales en Europe à l'*Abies alba*, vivent ici sur l'*Abies numidica* :

Leptura dubia Scop., spécimens obtenus d'éclosion, identiques d'ailleurs à ceux des Alpes; chez la ♀, les élytres sont d'un rouge brique, sauf l'extrême apex et une bande latérale noire;

Eurythyrea austriaca L., dont je n'ai pas encore trouvé d'imago vivants, mais qui, à en juger par les débris de l'insecte et les larves trouvées dans le bois, est loin d'être rare au Babor;

Eremotes elongatus Gyll. (*planirostris* Panz. sec. Bed.), assez commun dans le bois pourri des gros troncs et des souches.

Des recherches prolongées amèneront sans doute la découverte d'autres espèces encore, reléguées dans les mêmes conditions.

104. Callidium cedri, n. sp. — Long. 9-15 mm.; lat. max. coleopt. 2,5-5,3 mm. — *Corpus ex toto aerarium, antennis versus apicem tarsisque brunneis, pube reclinata necnon pilis longioribus erectis (capite, pronoto, coleopterorum basi, parte infera, pedibus) aureo hirtum, deplanatum, clypeo et labro exceptis opacum, densissime usque ad apicem punctato-rugosum. Antennae dimidium corporis valde superantes. Pronotum ante basin dilatatum, bifoveatum, latius quam longius (apud feminam) fere duplo. Coleoptera triplo longiora, ad humeros maximam latitudinem explentia. — Maris antennae longiores, pronotum parum dilatatum.*

Larva vitam agit in ligno emortuo Cedri atlanticae.

Crête du Haïzer (Djurdjura) et Atlas de Blida; éclos de branches de cèdre de 6 à 8 cm. de diamètre rapportées à Alger : un ♂, de très petite taille, sorti le 30 mars, et trois ♀, sorties vers la fin mai (les deux plus grandes venaient de l'Atlas de Blida).

Ce *Callidium*, voisin par sa sculpture de *C. violaceum* L. d'Europe, dont la larve vit dans le sapin (sec. Mulsant), en diffère sensiblement par sa couleur d'un bronzé mat, la pubescence plus longue et plus fournie et le pronotum plus court, presque aussi large que les élytres. Sa découverte en deux régions aussi éloignées et aussi dissemblables donne à penser que, comme la majorité des parasites du cèdre, il accompagne cette essence dans tous les points aujourd'hui disjoints de son aire géographique actuelle.

Description d'un *Eretmotus* nouveau, du Maroc

[Col. Histeridae]

par André Théry.

Eretmotus Peyerimhoffi, n. sp. — Très voisin d'*E. tangerianus* Mars., qui lui-même diffère de tous les autres *Eretmotus* par la forme du pronotum dont les côtés divergent brusquement au tiers postérieur. Distinct par le pronotum plus court et nettement ponctué, le mésosternum arrondi (au lieu d'être triangulaire), les stries prosternales complètement effacées en avant (au lieu d'être simplement atténuées). Sculpture du dessous du corps plus dense et plus marquée; élytres sensiblement élargis en arrière de l'épaule, à pointillé visible; couleur plus noire et taille plus petite. Saillie prosternale très rugueuse sur toute sa surface.

J'ai pris un seul individu de cette espèce en mai 1917 dans un nid d'*Aphaenogaster*, non loin de l'oued Yquem (route de Rabat à Casablanca).

Je dédie cette espèce à M. P. de Peyerimhoff qui a bien voulu la comparer aux autres espèces du genre *Eretmotus* et m'indiquer les principaux caractères qui la distinguent de ses congénères.

Espèces nouvelles de Diptères de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*)

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Limosina (Leptocera) pectinifera**, n. sp. — *Fusco-nigricans, fronte opaca; seta antennarum haud longa, breviter pubescente; alis subinfumatis; halteribus, trochanteribus, tibiis basi et apice, tarsisque intermediis sordide testaceis. Tibiis posticis seta dorsali praeapicali munitis atque femoribus intermediis basi tibiisque apice saltem apud marem spinulosis distinctissima.*

Long. 1,5 mm.

Espèce d'un noirâtre terne; front entièrement mat; scutellum nu, n'ayant que 2 soies marginales de chaque côté; tergites abdominaux égaux, le 4e plus ou moins rétracté; hypopyge peu saillant, plus brillant, couvert d'une courte pilosité; clypéus d'un gris de plomb, péristome portant sur un petit renflement de sa surface une soie moyenne et robuste dirigée en avant; thorax n'ayant qu'une longue soie dorsocentrale préscutellaire précédée de 2 soies courtes, piliformes. Ailes brunâtres; côte foncée, sa base à ciliation courte et fine, l'avant-dernier segment très légèrement plus long que le dernier; nervures épaisses et cellule discoïdale ventrue : la nervure IV à peine prolongée au delà, puis obsolète jusqu'au bord de l'aile où elle diverge un peu; prolongement de la nervure V distinct, parallèle à la nervure IV et presque égal à la transverse postérieure; la distance de cette dernière à la petite transverse un peu moins longue que de celle-ci à l'origine de la nervure III; les deux nervures transverses situées vers le milieu de l'aile; la nervure III droite. Pattes ternes, à courte pilosité fournie; les pattes intermédiaires sont caractéristiques : les fémurs portent en dessous, à leur base même, 2 rangées de 4-6 petits aiguillons noirs serrés et les tibias ont, du côté interne de leur extrémité distale, les mêmes aiguillons très courts et disposés sans ordre. Les tibias intermédiaires n'ont pas d'épine médio-ventrale et les soies du bord externe

se présentent comme suit : au 1/3 proximal, 2 petites l'une derrière l'autre; 1/4 distal, une longue et une moins longue l'une derrière l'autre, la première surmontée immédiatement et sur un plan un peu antérieur d'une épine petite, au-dessus de laquelle s'élève une rangée de petits cils fins dont le plus inférieur a encore la robustesse d'une épine minuscule. Les tibias postérieurs sont densément velus sur le bord dorsal qui montre une longue soie préapicale; le protarse mesure la moitié ou un peu plus de la longueur de l'article suivant qui est à peine épaissi.

Types dans ma collection : 2 ♂ pris à Rambouillet, l'un en mars, l'autre en octobre 1917. L'un d'eux a la massue des balanciers plutôt noirâtre et il doit en être ainsi chez les individus non immatures.

2. **Limosina** (**Leptocera**) **setaria**, n. sp. (syn. *L. setaria* Collin *in litt.*). — *Nigra, sat nitida, fronte partim atro-velutina; seta antennarum longa, mediocriter pubescente; trochanteribus, tibiis basi tarsisque obscure testaceis; alis subinfumatis; halteribus testaceis, clava nigricante. Tibiis posticis seta dorsali praeapicali munitis at femoribus intermediis in utroque sexu simplicibus a praecedente diversa.*

Long. 1-1,5 mm.

L'espèce précédente avait l'aspect extérieur de *L. crassimana* Halid. *L. setaria* est moins robuste, allongé, cylindrique chez le ♂; sa coloration est d'un noir un peu brillant, moins sur l'abdomen dont les tergites sont bordés étroitement de rougeâtre surtout chez la femelle; l'hypopyge, à pilosité courte, a ses 2 segments bien visibles et d'égale longueur. Les frontaux dessinent un V d'un noir profond, à branches larges au sein desquelles sont incluses les bandelettes chitinées (1) extrêmement réduites et n'ayant que de petites soies faibles; le triangle ocellaire, rétréci et à peu près de la largeur des orbites est, comme ces dernières, du même noir que le tergum; le clypéus (épistome) est à reflet luisant tandis que le péristome est mat; antennes noires. Thorax ayant 2 soies dorsocentrales, l'antérieure moitié moins longue. Scutellum nu, ayant 2 soies marginales de chaque côté. Tergites abdominaux à peu près égaux chez la femelle, le 2e plus long chez le mâle. Ailes longues, amples, brunâtres; côte foncée, sa base à ciliation courte et fine, l'avant-dernier segment plus de 1 fois 1/2 aussi long que le dernier; nervures épaisses, la nervure III à peu près droite et se terminant à l'extrémité de l'aile; la cellule discoïdale à peine ventrue, au delà de laquelle les nervures IV et V sont obsolètes, la pre-

(1) « Chitinleisten » des auteurs allemands, comme chez *Desmometopa* Lw. de la famille des *Milichidae*.

mière s'effaçant dans sa portion terminale, la seconde légèrement divergente, longue comme la transverse postérieure ou un peu plus, épaissie seulement dans son premier tiers; la distance de la transverse postérieure à la petite transverse est un peu plus grande que de cette dernière à l'origine de la nervure III.

Pattes peu épaisses, à pilosité fine et médiocre; les tibias intermédiaires n'ont pas d'épine médio-ventrale et les soies du bord externe se présentent comme suit : 1/3 proximal, 1 épine de moyenne longueur; 1/4 distal, 1 épine postérieure assez longue et 1 épine antérieure, moyenne, insérée un peu plus haut. Protarse postérieur égal à la moitié, ou un peu plus, de la longueur de l'article suivant qui est moyennement épaissi.

Types, dans ma collection, provenant de Berlin. M. James E. Collin possède cette espèce d'Angleterre.

3. **Limosina** (**Leptocera**) **rustica**, n. sp. (syn. *L. rustica* Collin *in litt.*). — *Nigra, nitens: fronte opaca, triangulo ocellari nitido; seta antennarum longa, pubescente; alis hyalino-subinfumatis, segmentis costae II et III aeque longis, nervo III recto, halteribus totis luteo-albidis; trochanteribus, genubus anticis, tibiis basi et apice plus minusve tarsisque pallide testaceis.*

Long. 1-1,5 mm.

Aspect extérieur de *L. crassimana*, mais d'un noir assez brillant ainsi que les pattes, le clypéus sous certain jour et le triangle ocellaire. Le front, large et plutôt court, présente des bandelettes chitinées développées et nanties de petites soies robustes, le front est souvent rougeâtre à son bord antérieur, coloration qui peut envahir le clypéus au voisinage des antennes. Le thorax présente 2 soies dorsocentrales, l'antérieure égalant les deux tiers de l'autre et presque aussi forte; scutellum nu ayant 2 soies marginales de chaque côté. Abdomen avec le 2e tergite plus long, surtout chez le ♂ qui a souvent les autres tergites plus ou moins rétractés; l'hypopyge est massif, son 2e segment replié en dessous et porteur de 2 longues soies piliformes. Vu de profil, l'abdomen du ♂ est d'ordinaire comprimé latéralement : le ventre devient saillant surtout en arrière où l'abdomen prend l'aspect renflé en bosse; le dernier sternite montre sur le bord de ses lamelles étalées une frange de poils fins et serrés tournés vers la terminaison de l'hypopyge. Chez la ♀, l'abdomen est déprimé.

L'aile hyaline est distinctement brunâtre dans la cellule marginale; la côte à sa base a des cils assez courts; les nervures sont épaisses : la nervure III atteint le bord de l'aile un peu avant l'apex; la cellule

discoïdale est ventrue et au delà les nervures IV et V sont obsolètes, la nervure V est divergente, un peu plus longue que la nervure transverse postérieure.

Les nervures transverses sont rapprochées du milieu de l'aile, leur distance est égale à celle qui sépare la petite transverse de l'origine de la nervure III. Les balanciers sont entièrement blanchâtres ou d'un jaune pâle.

Pattes d'un noir brillant sur lequel tranchent nettement les régions testacées; les tibias antérieurs et leurs tarses ne sont pas dilatés; le protarse postérieur est égal à la moitié, ou un peu plus, de la longueur de l'article suivant qui est moyennement épaissi. Les soies dorsales des tibias intermédiaires comprennent : au tiers basal, 2 épines de moyenne longueur, l'une derrière l'autre; au quart distal, 2 épines pareilles, l'antérieure surmontée d'une épine moindre.

Types dans ma collection, provenant de Royan (en nombre, dans le parc, au mois de septembre). Je possède aussi une ♀ de Rambouillet (fin d'octobre) et j'ai vu encore *L. rustica* de Rovereto (Italie) où il a été capturé par M. Bezzi en septembre.

La coloration des balanciers ne permet pas de confondre *L. rustica* avec *L. claviventris* Strobl, dont la massue des haltères est dite noire. *Limosina simplicimana* Rond. (*luteilabris* Rond.) a les balanciers testacé clair; mais c'est une espèce mate, ayant le segment costal II de l'aile sensiblement plus long que le segment III; enfin, les tibias intermédiaires ont au tiers basal 2 soies dorsales placées l'une au-dessus de l'autre, l'inférieure longue, l'autre moindre. *Limosina pygmaea* apud Rondani, qui n'est vraisemblablement qu'une variété de *L. simplicimana*, a les segments II et III de la côte presque égaux, mais la massue des balanciers est très rembrunie.

4. **Limosina (Leptocera) cribrata**, n. sp. — *Nigra, paulum nitida; triangulo ocellari subtiliter, abdomine dense et distinctissime punctulatis; antennis sat elongatis, seta sat longa, subnuda; alis subinfumatis, nervo III versus apicem vix incurvato, segmentis costae II et III saepius aequis, halteribus totis sordide pallidis; trochanteribus, tibiis basi tarsisque laete testaceis.*

Long. 1-1,5 mm.

La ponctuation fine et serrée de la face dorsale du corps, moins apparente sur le thorax à cause de la pilosité, est caractéristique; elle existe aussi sur le triangle ocellaire qui est un peu brillant et encadré d'un V noir velouté à branches étroites, les bandelettes chitinées très réduites; le front est mat, parfois plus ou moins rougeâtre. Le thorax

ne montre qu'une soie dorsocentrale préscutellaire, le scutellum est plan, nu, avec 2 soies marginales de chaque côté. L'abdomen est déprimé avec les tergites égaux, luisant à l'apex, chez la ♀, l'hypopyge rétracté chez le ♂.

L'aile élargie rappelle tout à fait celle de *L. nana* Rond. : fuligineuse, ramassée, arrondie à l'extrémité, ayant la même disposition des nervures; la côte, à sa base, est à peine plus longuement ciliée. La nervure III, plutôt droite, est cependant légèrement flexueuse dans son ensemble et atteint le bord de l'aile un peu avant l'apex.

Les pattes sont courtes, trapues. La face antérieure des cuisses intermédiaires présente une forte épine subapicale; les tibias correspondants n'ont pas d'épine médio-ventrale et les soies dorsales sont ainsi disposées : au quart proximal, 1 épine moyenne; au tiers proximal, 2 épines un peu plus longues et l'une derrière l'autre; au quart distal, 2 épines pareilles et semblablement insérées. Le protarse postérieur égale ou dépasse un peu la longueur de l'article suivant qui est moyennement épaissi.

Types dans ma collection : 2 ♀ des environs de Paris; 1 ♂ et une ♀ du département de Maine-et-Loire, tous capturés en mars-avril.

Obs. — La ♀ de Maine-et-Loire diffère un peu : le 2e segment de la côte de l'aile est sensiblement plus long que le 3e; la paire distale des soies dorsales aux tibias intermédiaires est surmontée d'une paire d'épines courtes.

5. **Limosina (Leptocera) moesta**, n. sp. (syn. *L. moesta* Collin *in litt.*). — *Minutissima, nigricans, subopaca, capite concolore; seta antennarum longa, pubescente, basi fere nuda; alis subhyalinis, nervo III leviter curvato sat longe ante apicem costam attingente, segmentis II et III non omnino aequis, halterorum clava nigra; trochanteribus, genubus anticis, tibiis plus minusve tarsisque sordide testaceis.*

Long. 0,7 mm.

Cette petite espèce a la taille et l'aspect de *L. pullula* Zett.; elle est d'un noir plutôt mat et le scutellum est foncé; celui-ci est nu, n'ayant que les 2 soies marginales de chaque côté; le thorax ne présente que la soie dorsocentrale préscutellaire, de longueur moyenne; le triangle ocellaire est obscur, non brillant. Les yeux sont absolument nus et de grandeur normale; les antennes sont noires.

L'aile, plutôt allongée qu'élargie, est tantôt claire, tantôt légèrement brunâtre; le segment costal II, un peu épaissi, est à peine plus long que le segment III; la nervure III, presque parallèle à la nervure II et un peu relevée vers l'extrémité, s'éloigne ainsi sensiblement de l'apex;

les nervures transverses sont rapprochées du milieu de l'aile, la distance de la petite transverse à l'origine de la nervure III est moyenne et plus grande que la distance à la transverse postérieure; au-delà de cette dernière, la nervure IV est obsolète, divergente et s'efface bientôt; la nervure V, au contraire, a un prolongement distinct, plus long que la transverse postérieure ou égal et parallèle à la nervure IV; la cellule discoïdale est assez ventrue; la base de la côte est médiocrement ciliée.

L'hypopyge du ♂ est massif, porteur de 2 longues soies piliformes sur son 2e segment et muni en dessous de deux denticules plus ou moins visibles suivant les sujets; l'oviducte de la ♀ est ordinairement saillant et bifide.

Les tibias des pattes intermédiaires ont une faible épine médio-ventrale; leurs soies dorsales comprennent : au 1/3 basal, une épine isolée longue et forte; au 1/5 distal, une très longue épine surmontée, en arrière, d'une petite tout à fait voisine et, en avant, d'une moyenne plus distante. Le protarse postérieur n'atteint pas la moitié de la longueur de l'article suivant non épaissi.

Types, ♂ et ♀, dans ma collection. Plusieurs individus de Rambouillet. J'ai reçu aussi 2 ♀ d'Autriche capturées par feu M. Kowarz, l'une à Franzensbad, l'autre à Dornbach. M. James E. Collin possède cette espèce d'Angleterre.

Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hem. Issidae] de la province d'Oran (Algérie)

par Ernest de Bergevin.

Hysteropterum paludum, n. sp.

De forme ovale oblongue; de couleur variable dans les deux sexes, à fond testacé jaunâtre, plus ou moins pigmenté ou tacheté de noir surtout chez la ♀; les ♂ sont beaucoup plus clairs, parfois unicolores, sauf le front toujours agrémenté d'une pigmentation noire ou brune plus ou moins dense.

Une seule épine aux tibias postérieurs (fig. 5).

Vertex deux fois aussi large que long sur les côtés, deux fois et demie aussi large que long au milieu (largeur 0,80 mm., longueur sur les côtés 0,40 mm., au milieu 0,28-0,30 mm.). Ce rapport m'a paru constant chez tous les individus étudiés, surface fortement évidée, bord antérieur très lâchement parabolique, très légèrement sinué au

milieu. Bord postérieur, fortement sinué et relevé en bourrelet. Au-dessus de ce bourrelet, deux fossettes transversales de forme elliptique allongée, obliques; bords latéraux relevés, épais, presque calleux; pas de carène médiane, mais un espace clair entre deux taches noires plus ou moins envahissantes qui couvrent parfois toute la surface ou se réduisent à deux bandes étroites, surtout chez le ♂.

Front aussi large entre les yeux que long au milieu, mais moins large que la longueur des côtés par suite du profond encastrement du clypéus (longueur sur les côtés 1 mm. à 1,20 mm., longueur au milieu 0,80 mm; largeur entre les yeux 0,80 mm.), un peu plus étroit au sommet qu'à la jonction du clypéus; vu de face, à bord supérieur assez profondément sinué et muni d'une petite encoche au milieu (fig. 2), bords latéraux légèrement sinués arrondis pour s'infléchir vers le clypéus. Trois carènes bien visibles : la carène médiane traversant le front dans toute sa longueur, saillante et s'épaississant vers le clypéus; carènes latérales délimitant une ellipse et venant se perdre au bord supérieur dans un espace généralement clair. La pigmentation du disque laisse place ordinairement à trois zones claires; une zone dans la partie supérieure où l'on remarque toujours, quand cette zone est respectée, deux petits points noirs ou bruns de part et d'autre du sommet de la carène médiane (fig. 2). La deuxième zone, au-dessus du milieu, consiste en deux petits calus clairs, oblongs transversalement, n'atteignant pas les carènes, la troisième zone au dessus du clypéus. Chez certains exemplaires ♀, le disque est complètement noir ainsi que les vallécules, à l'exception des deux calus médians plus ou moins apparents, mais ne disparaissant jamais complètement Coins supérieurs du front noirs, un peu évidés et rejetés en arrière, ce qui fait paraître le haut du front légèrement bombé. Vallécules assez larges, à ponctuation souvent confluente en petits faisceaux vermiculaires ou en groupe irrégulièrement arrondis.

Fig. 1. ♀, vue de dos (exemplaire à pigmentation accentuée).

Clypéus gros, ovoïde, fortement bombé; vu de profil, saillant au dessus du plan du front au bord inférieur duquel il est fortement encastré; de couleur plus claire que le front, non caréné, mais muni dans les exemplaires foncés, d'une ligne noire courte, brillante, qui

simule une carène, côtés obliquement striés de brun, extrémité avec deux traits latéraux noirs, qui se prolongent en général sur le labre, le disque couvert d'une villosité courte mais apparente.

Rostre court, grisâtre avec une strie longitudinale brune, apex noir (fig. 2).

Yeux gros arrondis; bulbe antennaire verdâtre, soie noire; joues munies de trois traits noirs : l'un au-dessus de l'œil, le second au-dessous, le troisième à la hauteur du bulbe antennaire, ces trois signes toujours apparents même chez les individus pâles.

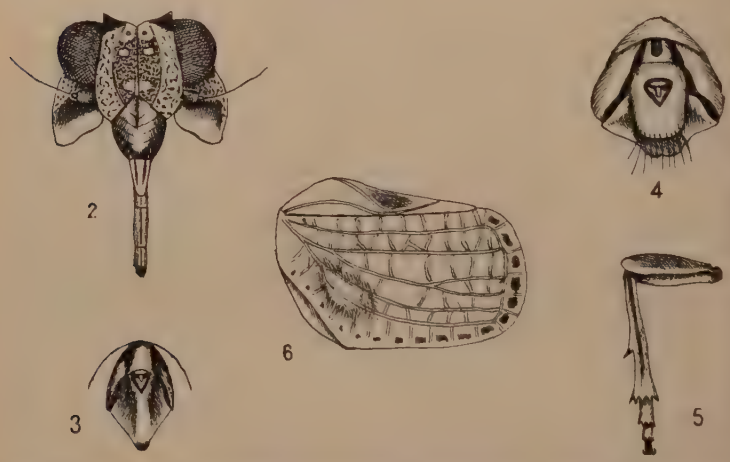


Fig. 2. Tête vue de face montrant le front, le clypéus, le rostre et les lobes pectoraux du pronotum.
Fig. 3. Appendice du tube anal chez le ♂.
Fig. 4. Appendice du tube anal chez la ♀, laissant voir les valves génitales.
Fig. 5. Patte postérieure avec tibia monacanthé.
Fig. 6. Élytre gauche avec le lobe huméral et la nervulation.

Pronotum d'un cinquième plus long que le vertex, déprimé au centre, muni d'une fine carène dans sa moitié inférieure, et de deux points transversaux fossulés de part et d'autre de l'extrémité de cette carène; plus ou moins noir en son milieu; le reste du disque muni de points bruns plus gros le long de la marge supérieure; lobe pectoral ponctué sur les côtés, noir sur son disque, marge inférieure de couleur claire (fig. 2).

Mésonotum d'un cinquième plus long que le pronotum, muni

d'une fine carène médiane et d'un épais calus en forme de Λ; au-dessus des deux branches de ce calus, deux gros points arrondis fossulés noirs, entourés de pigments noirs; deux taches noires sur les côtés; apex creusé, noir, transversalement strié.

Élytres larges, très obtusément arrondis, d'un tiers plus longs que larges, tubérosité humérale moyenne; trois secteurs saillants : le 1er simplement bifurqué, le 2e à fourche externe bifurquée, le 3e simple; nervure antéapicale régulière et bien dessinée (fig. 6); nervures transversales assez nombreuses et irrégulières, un peu moins saillantes que les secteurs; cellules de bordure munies de macules noires, surtout les cellules apicales; lobe huméral replié moyennement développé; clavus muni d'une nervure irrégulièrement fourchue; en son milieu une forte dépression colorée en noire; pigmentation variable suivant les individus; la fig. 1 donne un terme extrême à partir duquel les variations peuvent se succéder en s'atténuant jusqu'au testacé clair uniforme chez certains ♂, sauf le front toujours pigmenté. Ailes inférieures réduites à un onglet qui ne dépasse pas les organes thoraciques.

Tergites abdominaux noirâtres sur les flancs, testacés sur la crête; segments abdominaux testacé clair, munis de quelques points irrégulièrement espacés, surtout chez la ♀.

Pattes testacées; fémurs antérieurs et médians ornés de deux grosses macules noires sur la face interne, les fémurs postérieurs sont plus vaguement rembrunis. Tibias longitudinalement striés de noir ou de brun, les tibias inférieurs munis d'une seule épine (fig. 5).

♂ Appendice du tube anal triangulaire, de couleur testacé clair, parois latérales supérieures à bords légèrement sinués, apex rembruni, pédoncule immaculé (fig. 3). Lames génitales courtes coniques aussi larges à la base que hautes.

♀ Appendice du tube anal testacé clair, de forme oblongue obtuse, pédoncule avec une tache oblongue arrondie; ouverture du tube anal cordiforme, courte ne dépassant pas la moitié de l'organe, apex muni de longs poils raides grisâtres, valves à contours triangulaires (fig. 4).

Taille : ♂ 3,5 mm., ♀ 4 mm.

Treize ♂ et douze ♀ (ma collection).

Tertres sablonneux garnis de maigres graminées au milieu des marais de Mokta-Douz faisant eux-mêmes partie des grandes plaines basses et souvent inondées de l'Habra (province d'Oran), 27 septembre 1917.

Cette espèce se rapproche morphologiquement de *H. leucodictyon* Bergevin, des montagnes de la province de Constantine, mais elle en diffère à première vue par la nervation transversale de même couleur que le fond et non blanche, tranchant toujours sur le fond, même clair, comme dans l'espèce comparée; elle en diffère en outre par le clypéus gros, saillant, par les trois traits des joues et la pigmentation du front chez les individus pâles. D'autre part, les conditions biologiques sont très différentes : *H. leucodictyon* vit dans les montagnes de l'intérieur entre 7 et 800 mètres d'altitude, *H. paludum* vit dans les plaines basses et marécageuses du littoral.

Obs. — Les auteurs qui se sont occupés de ce groupe l'ont caractérisé notamment par des tibias munis de deux épines. Ce caractère est même considéré comme générique par Melichar (voir le tableau dichotomique du groupe des *Issidae* dans sa « Monographie der Issiden », Wien, 1906, p. 100 et 101).

Or, la plupart des *Hysteropterum* que j'ai recueillis dans l'Afrique du Nord depuis de nombreuses années, tant en plaines et marais qu'en montagnes, dans les rochers et dans les steppes, ne possèdent qu'une épine aux tibias postérieurs. Ces insectes ont tous les caractères génériques des *Hysteropterum* classiques sauf les deux épines réglementaires. L'exemple des *Dictyophorinae* (des *Dictyophora*, des *Bursinia*, des *Orgerius*, etc.), où le nombre d'épines varie non plus suivant les genres, mais suivant les espèces et souvent même suivant les individus, est suffisamment significatif pour démontrer que ce caractère est infiniment trop variable pour servir de base à une coupe générique.

En réalité, ce genre *Hysteropterum* est loin d'être encore complètement connu; les régions méditerranéenne, nord-africaine et arabo-caspienne nous réservent bien des découvertes qui obligeront les monographes à élargir le cadre dans lequel ils l'ont enfermé. Dans tous les cas, dès maintenant ce groupe peut se diviser en deux sections : les *Hysteropterum* monacanthés et les *Hysteropterum* diploacanthés.

Contribution à la faune des Orthoptères de France (2e note)

par L. Chopard (1).

1. *Empusa egena* Charp. — Saint-Trojan (île d'Oléron), mai 1915; 1 ♂ adulte.

(1) Voir 1re note : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 484.

Cette espèce, assez méridionale, a été déjà signalée par P. Mabille (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1906], p. 40) de l'île d'Oléron, mais il n'y avait trouvé que la larve. Comme dans le Midi, elle y est adulte tout à fait au printemps.

2. *Leptynia hispanica* Bol. — Saint-Geniès de Malgoirès (Gard), juillet 1917; 2 ♀.

Cette espèce, décrite d'Espagne, a été signalée rarement en France dans les départements du Var, des Basses-Alpes et de l'Aude. Elle m'a été envoyée par M. A. Hugues.

3. *Nemobius Heydeni* Fisch. — Saint-Trojan, Le Deu (île d'Oléron), mai 1915.

Espèce toujours assez rare, qui habite le Midi de la France et remonte un peu dans l'Ouest. Je l'ai trouvée abondamment dans les prairies humides s'étendant entre Le Deu et les bois de Dolus; elle est adulte de mai à septembre.

4. *Gryllomorpha uclensis* Pant. — Hyères (Var), novembre 1916; 3 ♀.

Déjà signalé par Azam dans le département du Var, mais les conditions dans lesquelles je l'ai rencontré sont très différentes de celles indiquées par cet auteur. Je l'ai capturé en effet dans une cuisine, en compagnie de nombreux *Gryllomorpha dalmatina* Ocsk. et de *Blatta orientalis* L.

5. *Uromenus rugosicollis* Ramb. — Le Deu (île d'Oléron), septembre 1917.

N'est pas rare dans l'Ouest de la France; j'en ai trouvé à l'île d'Oléron un exemplaire ♀ dont le pigment vert est entièrement remplacé par du gris brunâtre. Ce dichroïsme, fréquent chez beaucoup d'Orthoptères, ne me paraît pas avoir été signalé chez les *Ephippiigerinae*.

6. *Thyreonotus corsicus* Serv. — Saint-Geniès-de-Malgoirès (Gard), septembre 1915; 1 ♂, 2 ♀ (A. Hugues).

Espèce assez rare en France, signalée seulement des Pyrénées-Orientales et de l'Aude.

7. *Antaxius pedestris* F. — Le Rozier (Aveyron), octobre 1913; assez commun.

8. *Olynthoscelis femoratus* Fieb. — Saint-Geniès-de-Malgoirès (Gard), juillet 1917, 1 ♀ (A. Hugues).

Espèce méridionale, non signalée du département du Gard par Bérenguier [1], et dont la distribution géographique est encore peu connue. Elle a en effet été capturée dans la Charente par M. G. Dupuy (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], p. 83).

9. *Acrotylus insubricus* var. *Fischeri* Azam. — Saint-Trojan, Le Deu (île d'Oléron), mai à septembre; commun.

Bulletin bibliographique.

Babault (G.) : Chasses et recherches zoologiques en Afrique orientale anglaise, 1913. Paris, 1917; 213 p., 59 pl.*

Gadeau de Kerville (H.) : Anomalies antennaires de *Pyrrhocoris apterus* L. [Hemiptera]. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 258-260, fig.*)

Lameere (A.) : Étude sur l'évolution des Éphémères. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*, XLII [1917], p. 41-81).*

Milne Edwards (H.) : Mémoire sur une disposition particulière de l'appareil brachial chez quelques Crustacés. (*Ann. Sc. nat.*, [1830]), 13 p., 1 pl. — Don de M. L. Bedel.

Id. : Mémoire sur l'organisation de la bouche chez les Crustacés suceurs (*l. c.*), 10 p., 1 pl. — Id.

Id. : Extrait de recherches pour servir à l'histoire naturelle des Crustacés Amphipodes (*l. c.*), 48 p., 2 pl. — Id.

Id. : Observations sur les changements de forme que divers Crustacés éprouvent dans le jeune âge (*l. c.* [1835]), 14 p., 1 pl. — Id.

Mulsant (É.) et Rey (C.) : Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes : Xantholiniens; 128 p., 3 pl. — Don de M.H. Desbordes.

Pettit (A.) et Krohn (A.) : Sur la structure de la glande salivaire de *Notonecta glauca* L. (*Arch. Anat. micr.*, VII [1905], p. 351-368, 1 pl. col.). — Don de M. L. Bedel.

Rey (C.) : Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes : Habrocériens, Tachyporiens, Trichophyens; 296 p., 4 pl. — Don de M. H. Desbordes.

(1) Prodrome des Orthoptères du département du Gard et de l'île de la Camargue (*Bull. Soc. Sc. nat. Nîmes* [1906], p. 13).

Rey : Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes : Micropéplides, Sténides; 263 p., 3 pl. — Id.

Villeneuve (J.) : Descriptions d'Anthomyides nouveaux. (*Parasitology*, IX [1917], p. 458-440), fig.*

American Entomological Society (*Transactions*), XLIII [1917], 3. — Bradley (J.-C.) : Contributions toward a monograph of the Mutillidae and their allies of America north of Mexico. IV. A review of the Myrmosidae; p. 247, pl. 20-25. — Hine (J.-S.) : Costa Rican Diptera collected by P. P. Calvert, 1909-1910. Paper 2. Tabanidae and Asilidae; p. 291. — Hebard (M.) : A contribution to the knowledge of the Dermaptera of Panama; p. 301, fig. pl. 26. — Rehn (J.-A.-G.) : On Orthoptera from the vicinity of Rio de Janeiro, Brazil; p. 335, pl. 27.

Anales de Zoologia aplicada, II [1915], 1-2. — Lahille (F.) : Notas sobre los argasidos chilenas; p. 5, pl. 1. — Porter (C.-E.) : Notas de parasitologia : IV. Nuevos insectos utilos y otros conocidos, perjudiciales; p. 12. — Id. : Materiales para la entomologia economica de Chile : IV. Notas sobre los Tisanopteros; p. 17, fig., pl. 2. — Brèthes (J.) : Description d'un Braconidae et d'un Proctotrupidae du Chili; p. 17.

Broteria, XV [1917], 3. — Tavares (J.-S.) : Cecidias brazileiras que se criam em plantas das familias Compositae, Tiliaceae, Lythraceae et Artocarpaceae; p. 113, pl. 6-11.

Canadian Entomologist (*The*), XLIX [1917], 10-11. — Treherne (R.-C.) : The apple maggot in British Columbia; p. 329. — Gahan (A.-B.) et Rohwer (S.-A.) : Lectotypes of the species of Hymenoptera (except Apoidea) described by abbé Provancher; p. 331 et 391. — Duzee (C. van) : New North American Dolichopodidae; p. 337. — Skinner (H.) : The species of *Argynnis* in America; p. 342. — Beutenmüller (W.) : Descriptions of new Cynipidae; p. 345. — Grinnel (F.) : Two unnamed Californian butterflies; p. 349. — Swett (L.-W.) : A new species of *Euchlaena* (Geometrid); p. 351. — Malloch (J.-R.) : The Anthomyid genus *Phyllogaster* (addendum); p. 352. — Chamberlin (W.-J.) : List of the Scolytid beetles of Oregon; p. 353. — Girault (A.-A.) : A new West Indian Chalcid-fly; p. 356. — Schaeffer (C.) : Some new and known Melandryidae; p. 357. — Johnson (C.-W.) : Species of

Brachyopa from the eastern United States (Diptera); p. 360. — Weiss (H.-B.) : Presentation of entomological facts; p. 365. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : Some Pyralid notes; p. 371. — Ferris (G.-F.) : A new genus and species of Coccidae; p. 375, fig. — Baker (A.-C.) : Sensory structures in the Aphididae; p. 378, — pl. 17-18. — Fall (H.-C.) : New Coleoptera, VII, p. 385.

Centralanstalten för forsoksväsendet pa jordbruksomradet [1916]. — *Meddelanden*. 139. Kemner (N.-A.) : Stjalkbocken (*Phytoecia cylindrica* L. ett skadedjur pa flockblomstriga växter bl. a. på morotplantor för fröskörd; 6 p., fig. — 152. Tullgren (A.) : Skadedjur i Sverige åren 1912-1916; 104 p.

2° *Flygblad*. — 62. Kemner (N.-A.) : Gulhåriga skinnarbaggen (*Blitophaga opaca* L.); 4 p., fig. — 63. Id. : Artviveln (*Sitona lineatus* L.); 4 p., fig. — 64. Id. : Rapsbaggen (*Meligethes aeneus* F.).

Deuxième Expédition antarctique française. — Coutière (M.) : Crustacés schizopodes et décapodes; 8 p., fig. — Calman (W.-J.) : Cumacés; 1 p. — Berlese (A.) : Acariens; 11 p., 1 pl.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIII [1917], n° 642. — Morice (F.-D.) : Notes on certain British (or recorded as British) species of *Oxybelus* Latr. (suite); p. 241. — Champion (G.-C.) : Notes on the Coléoptera, etc., recorded from résin-animé, by the Rev. F. W. Hope; p. 244. — Perkins (R.-C.-L.) : New Hawaiian Caraboidea; p. 246. — Butler (E.-A.) : Two additions to the list of British Hemiptera-Heteroptera; p. 251. — Bergroth (E.) : Note on *Aphelochirus aestivalis* Fabr.; p. 252. — Arrow (G.-J.) : The life-history of *Conwentzia psociformis* Curt; p. 254, fig. — Meyrick (E.) : Two new Indian species of *Cosmopteryx*; p. 257. — Id. : An alien at large; p. 258. — Porritt (G.-T.) : The season of 1917; p. 259. — Green (E.-E.) : Observations on British Coccidae, with descriptions of new species; p. 260, fig.

Insecta, VI [1916]. — Pouillaude (J.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 97. — Id. : *Trigonophorus Riaulti* Fairm. et *Trigonophorinus Lemeei* Pouill.; p. 184. — Bordas (L.) : Caractères généraux de l'appareil digestif de *Tropinota squalida* L.; p. 118. — Pasquet (O.) : Nécrophores d'Europe et du Caucase; p. 120, fig.

Journal of Entomology and Zoology, IX [1917], 2-3. — Hilton (W.-A.) : The central nervous system of the Amphipod *Orchestia*; p. 88, fig. — Bray (H.) : List of bees from Claremont-Laguna region; p. 93.

Marcellia, XV [1916], 4-6. — Cotte (J.) : Nouvelles observations sur *Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.); p. 117. — Houard (C.) : Cécidies nord-africaines; p. 121, fig. — Massalongo (C.) : Descrizione di zoocecidii della flora italica nuovi o rari; p. 112, fig.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*), [1916], 7-8. — Legendre (J.) : Observations et études faites à Madagascar; p. 420. — Navás (L.) : Un Plécoptère nouveau de France; p. 441.

— [1917], 1. ⊙

New York State Museum Bulletin, [1917]. — N° 194. Felt (E.-P.) : Household and camp insects; 84 p., fig.

Novitates Zoologicae, XXIV [1917], 2. — Rothschild (Lord) : Supplemental notes to M. Charles Oberthür's faune des Lépidoptères de la Barbarie (suite); p. 325 et 393. — Prout (L.-B.) : New American Geometridae; p. 374 et 428. — Peebles (H.-M.) et Schmassmann (W.) : Description of the female of *Troïdes Allottei*; p. 426. — Nissen (H.-C.) : Description of a new Arctiid; p. 438.

Philippine Journal of Science (*The*), XII [1917], 1-3. — Robinson (Elizabeth) : Coccidae of the Philippine islands; p. 1, pl. 1-6. — Muir (F.) : The Derbidae of the Philippine islands; p. 49, pl. 1. — Bezzi (M.) : Studies in Philippine Diptera, II; p. 107, pl. 1. — Crawford (D.-L.) : Philippine and Asiatic Psyllidae; p. 163, pl. 1.

Secreteria de Fomento, Direccion de Estudios biologicos. (*Boletin*), 11, Mexico, 1917. — Herrera (D.-M.) : Insectos homocrómicos y miméticos mexicanos; p. 83, 7 pl.

South African Museum (*Annals*), 1917. — IX, 5-6.⊙ — XI, 6.⊙ — XIII, 6.⊙ — XVI, 1.⊙

— XVII, 1. — Meyrick (E.) : Descriptions of South African Micro-Lepidoptera; p. 1. — Stebbing (T.-R.-R.) : South African Crustacea (Part IX of S. A. Crustacea, for the marine investigations in South Africa); p. 23; pl. 1-8. — Prout (L.-B.) : New Geometridae in the South African Museum; p. 47.

South London Entomological and Natural History Society (*Proceedings*), 1916-1917. — Adkin (R.) : *Ocneria dispar* in Britain; p. 1. — Id. : Notes on the season; p. 75. — Turner (H.-J.) : The genus *Catocala*; p. 64. — Id. : Notes on *Pararge aegeria*; p. 90. — Carr (F.-M.-B.) : Notes on collecting in Staffordshire in July 1916; p. 77. — Gibbs (A.-E.) : *Pararge aegeria* from S. Devon; p. 100.

Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, Bulletin, I [1917], 5. — HOUARD (C.) : Troisième note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique; p. 156, pl. 16. — TRABUT (L.) : Le takaout, galle de l'ettl ou tlaia (Tamarix articulata Vahl); p. 171, pl. 17-18.

U. S. Department of Agriculture, 1917. — 1e *Bulletin.* — 417. BURGESS (A.-F.) et COLLINS (C.-W.) : The genus *Calosoma*; 124 p., fig., 18 pl. — 480. WORTHLEY (L.-H.) : Solid stream spraying against the gipsy-moth and the brown-tail moth in New England; 15 p., 16 pl. — 491. BACK (E.-A.) et PEMBERTON (C.-E.) : The melon fly in Hawaii; 64 p., fig., 24 pl. — 535. CHITTENDEN (F.-H.) : The horse radish flea-beetle : its life history and distribution; 16 p., fig. — 539. LUGINBILL (P.) et AINSLIE (G.-G.) : The lesser corn stalk borer; 27 p., fig., 3 pl. — 550. ISELY (D.) : Control of the grape-berry moth in the Erie. — Chautaqua grape belt; 42 p., 6 pl. — 553. WOOD (H.-P.) : The chicken mite : its habits and life history; 14 p., fig., 1 pl — 554. SCAMMELL (H.-B.) : The cranberry girdler; 20 p., fig., 7 pl. — 564. COAD (B.-R.) et MC GEHEE (T.-F.) : Collection of weevils and infested squares as a means of control of the cotton boll weevil in the Mississipi delta; 51 p., 2 pl.

— 2e *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*). — X, 1. K-53. MARSH (H,-O.) : Life history of *Plutella maculipennis*, The diamond-back moth; p. 1-9, pl. 1-2. — X, 2. K-54. BAKER (A.-C.) et DAVIDSON (W.-M.) : A further contribution to the study of *Eriosoma pyricola*, the woolly pear *Aphis*; p. 65-74, pl. 9-10. — X, 6. K-55. GREENE (C.-T.) : The new cambium miners (Dipt.); p. 313-317, pl. 48. — X, 10. K. 56. MC INDOO (N.-E.) et SIEVERS (A.-F.) : Quassia extract as a contact insecticide; p. 497-531.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker. London, 1869, in-8°. . . . . 3 et 4 fr.

Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :

I. *Nécrophages*, traduit de Reitter [par M.-J. Belon], 1890. . . . . 1 fr.

II. *Colydiides*, *Rhysodides*, *Trogositides* (traduit de Reitter), 1891. . . . . 0 fr. 50

Histérides nouveaux (*Description d'*), par S. de Marseul, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.). . . . . 1 50 et 2 fr.

Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées. . . . . 5 et 7 fr.

Essai sur la classification des Pyralites, par E.-L. Ragonot, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890). . . . . 10 et 12 fr.

Le même, pl. noires. . . . . 4 et 6 fr.

Nouveaux genres et espèces de Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. Ragonot, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888). . . . . 3 et 4 fr.

Notes synonymiques sur les Microlepidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites, par E. L. Ragonot, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894). . . . . 4 et 5 fr.

Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange, par E.-L. Ragonot, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895). . . . . 1 50 et 2 fr.

Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, Paris, 1887, in-8°, 20 p . . . . . 1 50 et 2 fr.

Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae, by E.-L. Ragonot, in-8°, 58 p. . . . . 2 fr. et 2 50

Catalogue des Phycitinae, par E.-L. Ragonot, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d. 5 et 6 fr.

Genera et Catalogue des Psélaphides, par A. Raffray, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903). 20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aube (*Coléopteres paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 28 novembre 1917

Correspondance. — Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Changements d'adresses. — Admissions 317
Legs Émile Gounelle 318

Observations diverses

Nouvelles notes sur les variétés de *Parasemia plantaginis* [LEP.] 318

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. XVII. Description de cinq espèces nouvelles de Madagascar 318
A. BOURGOIN. — Trois espèces nouvelles de *Macronota* [COL. SCARABAEIDAE] 321
H. DESBORDES. — Description de deux *Saprinus* nouveaux, du Haut-Sénégal [COL. HISTERIDAE]. 325
V. LABOISSIÈRE. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [COL. CHRYSOMELIDAE] 327
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord africain, (26e note) : Faune du cèdre et du sapin de Numidie. — Fig. 329
A. THÉRY. — Description d'un *Eretmotus* nouveau, du Maroc [COL. HISTERIDAE] 332
Dr J. VILLENEUVE. — Espèces nouvelles de Diptères de la famille des *Cypselidae* (*Borboridae*) 333
E. DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [HEM. ISSIDAE], de la province d'Oran (Algérie). — Fig. 338
L. CHOPARD. — Contribution à la faune des Orthoptères de France (2e note). 342

Bulletin bibliographique. 344

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.